



Diffusione immediata: 11/10/2023

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

**LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA IL LANCIO DEL PREMIO EMPIRE TECHNOLOGY DA 10 MILIONI DI DOLLARI PER PROMUOVERE L'ADEGUAMENTO DEL SISTEMA DI RISCALDAMENTO A BASSO CONTENUTO DI CARBONIO DEGLI EDIFICI ALTI**

***Il premio NYSERDA amministrato da The Clean Fight include la sponsorizzazione di 3 milioni di dollari da parte di Wells Fargo***

***Sostiene l'obiettivo della Legge sulla leadership climatica e la protezione della comunità di ridurre le emissioni dell'85% entro il 2050***

La governatrice Kathy Hochul ha annunciato oggi il lancio del premio Empire Technology da 10 milioni di dollari, un'opportunità competitiva per i fornitori di soluzioni globali incentrata sul progresso delle tecnologie edilizie per l'ammodernamento dei sistemi di riscaldamento a basse emissioni di carbonio negli alti edifici commerciali e multifamiliari nello Stato di New York. L'iniziativa dell'Autorità statale per la ricerca e lo sviluppo energetico (New York State Energy Research and Development Authority), amministrata da The Clean Fight con il supporto tecnico del Rocky Mountain Institute, include una sponsorizzazione di 3 milioni di dollari da parte del consulente finanziario Wells Fargo. Questo programma sostiene l'agenda nazionale della Legge statale sul clima, incluso l'obiettivo di raggiungere una riduzione dell'85% delle emissioni di gas serra entro il 2050.

"Investire in nuove tecnologie pulite e resilienti è solo uno dei modi in cui New York sta portando avanti i progressi verso i nostri ambiziosi obiettivi della Legge sul clima e l'Empire Technology Prize è lo strumento più nuovo mentre andiamo avanti", **ha affermato la governatrice Hochul.** "Questo programma ci aiuterà a sviluppare soluzioni che riducono le emissioni nocive degli edifici, creando spazi più sani in cui tutti i newyorkesi possano vivere e lavorare, mentre ci uniamo per combattere il cambiamento climatico".

L'annuncio di oggi è stato fatto durante un evento tenutosi a Manhattan per discutere il potenziale di trasformazione della tecnologia per ridurre l'energia e la dipendenza dai combustibili fossili negli edifici alti esistenti. Il premio Empire Technology è un programma competitivo che rappresenta un'importante opportunità di mercato per i produttori di apparecchiature e gli imprenditori per sviluppare soluzioni a basse

emissioni di carbonio in discussione con i principali partner immobiliari, esplorando al contempo opportunità per progetti dimostrativi di retrofit di sistemi di riscaldamento in alti edifici commerciali e plurifamiliari. I candidati devono sviluppare un prototipo testato e perfettamente funzionante di un sistema di riscaldamento o distribuzione che possa essere installato in modo da non spostare gli occupanti e che funzioni con le infrastrutture esistenti negli edifici di sette piani o più.

**La presidente e amministratrice delegata del NYSERDA, Doreen M. Harris, ha dichiarato:** "Il NYSERDA è entusiasta di collaborare con The Clean Fight e Wells Fargo per lanciare il premio Empire Technology e inaugurare la prossima era di soluzioni innovative di retrofit a basse emissioni di carbonio per uno dei nostri settori più difficili da decarbonizzare - gli edifici alti. Creando una rete globale, stiamo cercando i migliori e i più brillanti del mondo per far avanzare nuove tecnologie che riducano al minimo i disagi degli occupanti e mostrino come potrebbero essere applicate negli edifici che compongono lo skyline di New York City".

**Il membro dell'Assemblea Didi Barrett ha dichiarato:** "La decarbonizzazione delle infrastrutture di riscaldamento e raffrescamento dello Stato di New York è un passo essenziale per raggiungere i nostri obiettivi climatici. Questa opportunità di finanziamento è un esempio di come il settore pubblico e quello privato possono collaborare per ridurre l'impronta di carbonio dei quasi 1.400.000.00 di metri quadrati (1,5 miliardi di piedi quadrati) di edifici dello Stato di New York".

**L'amministratrice delegata di Clean Fight, Kate Frucher, ha dichiarato:** "The Clean Fight e RMI hanno intrapreso ricerche approfondite con la comunità immobiliare per identificare le lacune risolutive nel mercato di New York con il maggiore impatto sulla domanda e sulle emissioni di gas serra. Siamo entusiasti del potenziale del premio Empire Technology nell'aiutare lo Stato di New York a raggiungere i suoi ambiziosi obiettivi climatici accelerando lo sviluppo e la dimostrazione di queste tecnologie critiche per gli edifici alti di New York difficili da decarbonizzare".

I fornitori di soluzioni sono incoraggiati a presentare proposte che saranno esaminate e giudicate da esperti del settore, in collaborazione con le società immobiliari partecipanti che collaborano con The Clean Fight. The Clean Fight riunirà i finalisti e i principali proprietari di portafogli immobiliari di New York interessati a fornire feedback sulle soluzioni proposte dai finalisti e a discutere di opportunità pilota e dimostrative a New York. I candidati avranno diritto a ricevere fino a 1 milione di dollari ciascuno, 250.000 dollari in caso di accettazione come Finalista e fino a 750.000 dollari in pagamenti fondamentali per portare avanti la soluzione. Inoltre, sarà disponibile un totale di 2 milioni di dollari per aiutare i finalisti a compensare i costi di installazione di soluzioni come programmi pilota o progetti dimostrativi in edifici alti ammissibili nel mercato di New York. Al termine del programma di sovvenzioni di un anno, che inizierà a luglio 2024 e terminerà a giugno 2025, un vincitore riceverà un ulteriore premio di 1 milione di dollari, basato sulla soluzione con il maggiore potenziale di riduzione cumulativa delle emissioni di carbonio entro il 2040 nel mercato di New York, con l'obiettivo di facilitare l'ulteriore sviluppo e implementazione della soluzione negli edifici alti di New York.

Con circa 1.400.000.00 di metri quadrati (1,5 miliardi di piedi quadrati) di edifici esistenti che utilizzano il vapore per fornire riscaldamento alle famiglie e ai lavoratori di New York, si cercano proposte per due aree di interesse, tra cui:

- Pompe di calore per edifici centralizzate che generano vapore o acqua calda ad alta temperatura.
- Soluzioni che facilitano l'adozione di pompe di calore centralizzate a bassa temperatura facilmente reperibili nei sistemi di distribuzione degli edifici esistenti.

[Le domande](#) verranno accettate fino alle ore 15:00 del 22 marzo 2024.

The Clean Fight è stato selezionato come amministratore del programma per il premio Technology Prize nel settembre 2022, e ha gestito con successo un programma di accelerazione della fase di crescita basato su coorti negli ultimi 2,5 anni. Il Rocky Mountain Institute (RMI), un'organizzazione no-profit indipendente dedicata alla trasformazione dei sistemi energetici globali attraverso soluzioni guidate dal mercato, fornisce supporto tecnico, progettazione di premi e supporto al programma. La sponsorizzazione di Wells Fargo è in linea con il lavoro continuo dell'azienda a favore dell'accessibilità economica a New York e con il suo impegno a sostenere la propria attività, i clienti e le comunità nella transizione verso un futuro resiliente, equo e sostenibile. Oltre agli sforzi filantropici, la società ha l'obiettivo di distribuire 500 miliardi di dollari in finanziamenti sostenibili entro il 2030 ed è il più grande erogatore di finanziamenti per gli acquisti di alloggi a prezzi accessibili nello Stato di New York.

Il premio Empire Technology Prize è stato [annunciato](#) per la prima volta nell'aprile 2021 come parte dell'Empire Building Challenge da 50 milioni di dollari, che prevedeva partnership con 10 principali gruppi immobiliari con l'obiettivo di trasformare gli edifici alti commerciali e multifamiliari esistenti per ridurre sostanzialmente l'impronta di carbonio di queste strutture. Da allora il gruppo Empire Building Challenge si è ampliato fino a includere partnership con 16 importanti proprietari immobiliari che gestiscono collettivamente oltre 20.500.000 di metri quadrati (220 milioni di piedi quadrati di proprietà immobiliari di New York).

Gli edifici sono uno dei principali generatori di emissioni di gas serra nello Stato e il 70% degli edifici nello Stato di New York sono stati costruiti prima dell'entrata in vigore del codice energetico e dovranno essere migliorati per raggiungere gli obiettivi climatici dello Stato. Il premio Empire Technology conferma la leadership dell'Autorità statale per la ricerca e lo sviluppo energetico (New York State Energy Research and Development Authority) nel promuovere la neutralità delle emissioni di carbonio negli edifici esistenti e si baserà sulle lezioni apprese dai progetti sostenuti attraverso l'Empire Building Challenge.

Questo annuncio si basa sugli investimenti dello Stato di New York nella ricerca, nello sviluppo e nella commercializzazione a sostegno di innovatori che imprimono un'accelerazione alle tecnologie per la riduzione delle emissioni e di cattura del

carbonio, necessarie per raggiungere l'obiettivo statale di neutralità del carbonio in tutti i settori dell'economia. Il programma [Innovation](#) di NYSERDA ha messo a disposizione 800 milioni di dollari in 10 anni sotto forma di investimenti diretti, tramite sovvenzioni e sostegno alla commercializzazione. Sono stati effettuati investimenti privati per oltre 680 milioni di dollari, messi a disposizione 200 milioni di dollari di capitale finanziario e commercializzati 450 prodotti innovativi nel settore dell'energia pulita, come risultato degli investimenti per lo sviluppo tecnologico e commerciale di NYSERDA, tra cui sistemi di illuminazione a LED, elettrodomestici, batterie a lunga durata e sistemi di riscaldamento e raffreddamento più efficienti.

Come autorizzato dalla Commissione statale per i servizi pubblici (New York State Public Service Commission), il finanziamento per questa iniziativa proviene dal Fondo decennale per l'energia pulita (Clean Energy Fund) da 6 miliardi di dollari dello Stato e da Wells Fargo come sponsor del programma. Maggiori informazioni sul CEF sono disponibili sul [sito web](#) del NYSERDA.

### **Il piano sul clima leader a livello nazionale dello Stato di New York**

L'agenda climatica dello Stato di New York, leader a livello nazionale, prevede una transizione ordinata ed equa per creare posti di lavoro sostenibili per le famiglie, la promozione costante di un'economia verde in tutti i settori e la garanzia che almeno il 35%, con l'obiettivo del 40% dei sussidi degli investimenti in energia pulita sia diretto alle comunità svantaggiate. Guidata da alcune delle iniziative più incisive della nazione in materia di clima ed energia pulita, New York è in procinto di raggiungere un settore elettrico a zero emissioni entro il 2040, con una produzione di energia rinnovabile pari al 70 per cento entro il 2030 e l'impatto zero a livello economico entro la metà del secolo. Il caposaldo di questa transizione sono gli investimenti senza precedenti di New York nel settore dell'energia pulita, tra cui oltre 35 miliardi di dollari in 120 progetti di trasmissione e di fonti rinnovabili su larga scala in tutto lo Stato, 6,8 miliardi di dollari per ridurre le emissioni degli edifici, 3,3 miliardi di dollari per incrementare l'energia solare, più di 1 miliardo di dollari per iniziative di trasporto pulito e oltre 2 miliardi di dollari di stanziamenti nella NY Green Bank. Questi e altri investimenti supportano più di 165.000 posti di lavoro nel settore dell'energia pulita di New York nel 2021 e una crescita del 3.000% nel fotovoltaico distribuito dal 2011. Per ridurre le emissioni di gas serra e migliorare la qualità dell'aria, lo Stato di New York ha anche adottato una normativa sui veicoli a zero emissioni, in base alla quale tutte le autovetture e gli autocarri leggeri di nuova immatricolazione venduti nello Stato dovranno essere ad emissioni zero entro il 2035. Continuano le partnership per promuovere l'azione climatica di New York con quasi 400 Comunità consapevoli dei cambiamenti climatici (Climate Smart Communities) registrate e oltre 100 certificate, quasi 500 comunità a energia pulita e la più grande iniziativa di monitoraggio dell'aria a livello di comunità dello Stato in 10 comunità svantaggiate in tutto lo Stato, per contrastare l'inquinamento atmosferico e la lotta al cambiamento climatico.

###

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Stato di New York | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)